# ИНСТРУКЦИЯ

по применению
лекарственного препарата
**Алцефур™ Плюс 50/150**

## I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Алцефур™ Плюс 50/150 (Alcefur Plus 50/150).
   Международное непатентованное наименование: цефтиофур, кетопрофен.
2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.
   Алцефур™ Плюс 50/150 в качестве действующих веществ в 1 мл содержит цефтиофур – 50 мг, кетопрофен – 150 мг и вспомогательные вещества: бутилированный гидрокситолуол, бутилированный гидроксианизол, соевое масло.

   По внешнему виду Алцефур™ Плюс 50/150 представляет собой суспензию почти белого цвета. При хранении допускается расслоение, исчезающее при взбалтывании.
3. Выпускают расфасованным по 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл в стеклянные или пластиковые флаконы темного цвета, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы помещают в индивидуальные картонные пачки. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.
4. Препарат следует хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов в защищённом от прямых солнечных лучей и влаги месте, при температуре от 0 °С до 25°С.
5. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства, после вскрытия флакона не более 28 суток.
   Запрещается применение по истечении срока годности.
   Алцефур™ Плюс 50/150 следует хранить в местах, недоступных для детей.
6. Специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованного лекарственного препарата с истекшим сроком годности не требуется.
   Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## II. Фармакологические свойства

7. Цефтиофура гидрохлорид, входящий в состав препарата - цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерии, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазу, в том числе: *Streptococcus spp., Actynomyces pyogenes, Staphylococcusspp., Salmonellacholerasuis, Escherichiacoli, Pasteurellahaemolytica, Pasteurella multocida, Haemophilus somnus, Actmobacillus pleuropneumoniae, Haemophilus parasuis, Klebsiela, Citrobacter, Enterobacter, Bacillus spp., Proteus spp., Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides melaninogenicus*. Механизм действия цефтиофура заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки бактерии.

   Кетопрофен является производным фенилпропионовой кислоты и относится к нестероидной противовоспалительной группе лекарств. Основным механизмом действия кетопрофена является ингибирование циклооксигеназы, что приводит к блокированию биосинтеза простагландинов из арахидоновой кислоты. Этот механизм объясняет свойства кетопрофена, обезболивающей, противовоспалительной и жаропонижающей активности. Другие действия способствуют усилению этого эффекта, как антагонизм брадикинина, агрегация тромбоцитов и стабилизация лизосомных мембран.

   После парентерального введения цефтиофур быстро подвергается метаболизму с

образованием десфуроилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофуру активностью в отношении бактерий. Активный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и концентрируется в пораженных возбудителем тканях. После однократного внутримышечного введения препарата свиньям максимальная концентрация цефтиофура гидрохлорида и его метаболитов в сыворотке крови достигается через 0,5-2 часа и удерживается на терапевтическом уровне до 24 часов с момента введения препарата. После подкожного введения препарата коровам максимальная концентрация антибиотика в плазме регистрируется через 2 часа, в эндометрии - через 4-6 часа.

После однократного внутримышечного введения препарата крупному рогатому скоту, максимальная концентрация ($T_{max}$) метаболитов цефтиофура и десфуросилифтиофура в плазме достигается в течение 5 часов, кетопрофена в течение 4 часов. Период полувыведения ($t_{½}$) метаболитов цефтиофура и десфуросилифтиофура составляет 22 часа, кетопрофена – 3,75 часа. Выводится цефтиофур и его метаболиты преимущественно с мочой и фекалиями, кетопрофен с мочой.

Препарат по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности).

## III. Порядок применения

8. Препарат назначают для лечения больных некробактериозом и эндометритом,острого и хронического ламинита, острого инфекционного мастита, респираторных заболеваний,инфекций, вызванных чувствительными к цефтиофуру микроорганизмами и сопровождающихся воспалительной реакцией, а также непосредственно в послеоперационном периоде, в том числе:
**- крупному рогатому скоту** при пастереллезе, респираторных заболеваниях,пневмонии, при лечении и профилактики инфекций репродуктивных органов (метрит), мастите, межпальцевом некробактериозе (копытная гниль), вызванном *Porphyromonas spp., Prevotella spp., Fusobacterium necrophorum*, послеродовомэндометрите;
**- козам, овцам и верблюдам** при пастереллезе, пневмонии, метрите, мастите, копытной гнили, заболеваниях, вызванных*Haemophilus somnus, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Porphyromonas spp, Prevotella spp, Fusobacterium necrophorum, Salmonella typhimurium*;
**- свиньям** для лечения бактериальных инфекций органов дыхания, при пастереллезе, бронхите, пневмонии, актинобацилярной плевропневмонии, сальмонеллезе,колибактериозе, септицемии, полиартритах и полисерозите свиней, вызываемых *Streptococcus suis*, для профилактики инфекций репродуктивных органов (метрит).
9. Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного препарата.
**Не вводить внутриартериально или внутривенно.**

Запрещено применять животным с почечной недостаточностью, дегидратацией, гиповолемией или при гипотензии. Это влечет за собой потенциальные риски нефротоксичности.

Следует назначать с осторожностью животным с нарушениями функции печени.
Запрещается применять при повышенной индивидуальной чувствительности к цефалоспоринам и другим β-лактамным антибиотикам.

Применение беременным и лактирующим животным не запрещено, однако таким животным ветеринарному врачу препарат следует применять после оценки польза/риск.

10. **Алцефур™ Плюс 50/150 применяют внутримышечно или подкожно один раз в сутки с соблюдением правил асептики:**
- крупный рогатый скот, овцы, козы и верблюды–внутримышечно или подкожно в область шеи в дозе 1 мл на 50 кг массы животного (1 мг/кг цефтиофура и 3 мг/кг кетопрофена). Курс лечения при заболеваниях органов дыхания - 3 - 5 дней, при некробактериозе – 3 суток, при эндометрите – 5 суток.

- свиньям— внутримышечно в дозе 1 мл на 17 кг массы животного (3 мг/кг цефтиофура и 9 мг/кг кетопрофена) каждые 24 часа в течение 3 дней подряд.

Перед применением лекарственный препарат необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии! Если препарат долго хранили в холоде, то встряхивать следует более тщательно.

Свиньям не рекомендуется вводить в одно место более 5 мл препарата.

11. При передозировке наблюдается снижение аппетита, воспалительная реакция в месте инъекций при внутримышечном введении.
12. Особенностей действия при начале применения Алцефур™ Плюс 50/150 и при его отмене не установлено.
13. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата курс применения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.
14. При применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается.

    В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические лекарственные средства. Состояние должно улучшиться через 15 дней после последнего введения препарата. У некоторых животных в месте инъекций возможно проявление местной реакции в виде отека, который самопроизвольно рассасывается в течение 1-2 суток или в виде побледнения, исчезающего через 11 дней или менее.

    Алцефур™ Плюс 50/150 обладает почечной токсичностью, может вызвать расстройство флоры или двойное заражение желудочно-кишечного тракта.
15. Алцефур™ Плюс 50/150 не рекомендуется применять совместно с тетрациклинами, хлорамфениколом, макролидами и линкозамидами, а также смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами. Не применять одновременно с другими нестероидными противовоспалительными, мочегонными средствами или антикоагулянтами в течение как минимум 24 часа после применения. Сопутствующее использование диуретиков или коагулянта должно основываться на оценке польза/риск ветеринарным врачом.
16. Убой на мясо крупного рогатого скота, овец, коз разрешается не ранее, чем через 8 суток, свиней - не ранее, чем через 5 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко дойных коров используют в пищевых целях без ограничений.

## IV. Меры личной профилактики.

17. При работе с Алцефур™ Плюс 50/150 следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Людям с гиперчувствительностью к цефтиофуру и кетопрофену следует избегать прямого контакта с препаратом.
18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).
19. Запрещается использование пустых флаконов из-под препарата для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.
20. Организация-разработчик: ALPOVET LTD, Кипр.
    Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.